

# 馬來西亞發明展 遠東科大全壘打

記者汪惠松／新市報導

遠東科大機械、資管、電機、旅遊等系師生團隊研發作品，在二〇一六年馬來西亞 I T E X 國際發明展中表現亮眼，八件發明作品參賽全部獲獎，包括兩金、五銀、一銅、另兩金發明作品也均獲得特別獎，揚名國際。

遠東科大獲獎的兩金作品之一「廢鋁電解液資材化高純度奈米氧化鋁粉末之方法」，是由副校長鐘明吉、機械系教授陳智成、吳俊毅、行銷所學生鐘琳、機械系學生戴良宇及蔡翰陞等共同發明。

此創作採用事業廢棄物的廢鋁電解液製作高純度奈米氧化鋁粉末，相較於從鋁礬土礦耗能提煉氧化鋁粉末的傳統方法，具環保、節能、低成本優勢。此技術透過離子交換樹脂回收鹽酸、蒸氣與濕法冶金，達成零廢棄零排放，且生產的奈米級氧化鋁粉純度大於百分之九十九點九九。

由資管謝哲人及魏春旺、創新謝盛文、數媒謝名家等系教授與資管學生吳星賢共同發明的

金牌作品「災難逃生裝置」，創作設計在門板中隱藏一扇小門，感測地震、火災等災難發生，逃生門會產生警報（聲音及閃爍燈光）並打開門，以免門因災難發生、擠壓或停電等因素無法開啓。

五銀作品包括「個別式根部給霧之植物栽植方法及裝置」、「使添加劑均勻分散之方法」、「萃取相異極性成份之裝置—東革阿里精粹」、「超臨界分餾之方法—沉香精油」、「量子點高分子轉換膜應用在廣色域顯示器與高演色性 LED 照明」。另外，「脊椎搖擺拉伸機」作品獲得銅牌。



↑遠東科大師生團隊八件發明作品，參加馬來西亞國際發明展獲得兩金、五銀、一銅、兩特別獎，成績亮眼。（記者汪惠松攝）